

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, Clamp terminal, Auxiliary switch at Switch disconnecter: 1 NO+1 NC



Figure similar

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Sigortalı devre kesici anahtar 3NP5
ürün modeli	Yük ayırma anahtarında yardımcı anahtar: 1S+1Ö
Model	1S + 1Ö yardımcı şalter ile kurulum ve montaj için, hızlı açma tertibatı ile
çalıştırma elemanı modeli	Kapak kolu
yük anahtarı modeli / çubuk formu	Hayır

Genel teknik veriler	
kutup sayısı	3
ayırma mandalı ebadı	NH000, NH00
sigorta elemanı ebadı	NH000, NH00
daimi akım / 35 °C'de / anma değeri	160 A
Güç faktörü cos phi / kullanım kategorisinde	
• AC-21 B / 400 V'ta	0,95
• AC-21 B / 500 V'ta	0,95
• AC-22 B / 400 V'ta	0,65

• AC-22 B / 500 V'ta	0,65
Güç şalteri / ana model	3NP506
montaj şekli	Sabit montaj
sigorta sistemi	AY-Sigortası [Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung: Alçak gerilim-Yüksek gerilim sigortası]

Gerilim

izolasyon gerilimi / anma değeri	690 V
şok gerilim mukavemeti / anma değeri	6 kV
gerilim türü	AC/DC
işletim gerilimi	
• AC'de / anma değeri / maksimum	690 V
• AC'de / 50/60 Hz'de / anma değeri	690 V
• DC'de / anma değeri	440 V

Koruma sınıfı

IP koruma türü / ön tarafta	IP00
-----------------------------	------

Dağıtma

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	2,66 W
--	--------

Elektrik

akım / anma değeri	160 A
daimi akım	
• anma değeri	160 A
• 40 °C'de / anma değeri	157 A
• 45 °C'de / anma değeri	154 A
• 50 °C'de / anma değeri	147 A
• 55 °C'de / anma değeri	141 A
• 60 °C'de / anma değeri	133 A
• 65 °C'de / anma değeri	136 A
• 70 °C'de / anma değeri	117 A
Geçiş akımı / I _{2 t}	
• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-21 B / 400 V'ta	225 000 A ² ·s
• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-21 B / 500 V'ta	225 000 A ² ·s
• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-22 B / 400 V'ta	225 000 A ² ·s
• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-22 B / 500 V'ta	225 000 A ² ·s
Geçiş akımı / I _c	
• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-21 B / 400 V'ta	15 kA

• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-21 B / 500 V'ta	15 kA
• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-22 B / 400 V'ta	15 kA
• maksimal izin verilen/ kullanım kategorisinde/ AC-22 B / 500 V'ta	15 kA

Ana devre

İşletim akımı I_e / maksimal / kullanım kategorisinde	
• AC-21 B / 400 V'ta	160 A
• AC-21 B / 500 V'ta	160 A
• AC-22 B / 400 V'ta	160 A
• AC-22 B / 500 V'ta	160 A

Uygunluk

kullanma uygunluğu	tertibat koruma
• ana anahtar	Hayır
• yük ayırma anahtarı	Evet
• ACİL-KAPAT şalteri	Hayır
• emniyet anahtarı	Evet

Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu / sigorta kontrolü	Hayır
------------------------------------	-------

Kısa devre

sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I_{cu}) / 400 V'ta / anma değeri	1,6 kA
Şartlı nominal kısa devre akımı I_q / kullanım kategorisinde	
• AC-21 B / 400 V'ta	50 kA
• AC-21 B / 500 V'ta	50 kA
• AC-22 B / 400 V'ta	50 kA
• AC-22 B / 500 V'ta	50 kA

Bağlantılar

elektrik bağlantısı modeli	1 iletken 2,5–50 mm ² , 2 iletken 1x2,5–50 mm ² ve 1x2,5–35 mm ²
• ana devre için	mengene

Mekanik Tasarım

yükseklik	196 mm
genişlik	134 mm
derinlik	97,5 mm
en birimi sayısı	1
sabitlenme türü	Montaj plakası
sabitlenme türü	
• zemin montajı	Evet

• ön montaj	Hayır
• ray montajı	Hayır
net ağırlık	1 761 g

Çevresel koşullar

kurulum yüksekliği / NN üzerinde yükseklikte / maksimum	2 000 m
• işletim sırasında	-25 ... +55 °C
• depolama sırasında	-50 ... +80 °C

Sertifikalar

referans işareti	
• DIN EN 61346-2 uyarınca	Q
• IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------



CCC

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3NP5060-0CB10>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3NP5060-0CB10>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CB10

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



